

اختبار الثلاثي الثالث

التمرين الأول (4ن):

إذا علمت أن ثمن 5 كراريس من نفس النوع هو 200DA.

(1) أكمل جدول التناسبية التالي: (مع كتابة طريقة الحساب)

عدد الكراريس	1	5		
الثمن DA			320	480

(2) خفض البائع ثمن الكرسي الواحد بنسبة 10 %.

- أحسب قيمة هذا التخفيض .
- كم أصبح ثمن الكرسي ؟

التمرين الثاني (4ن):

(1) تحقق من صحة المساواة : $2x - 4 = 3x - 7$ من أجل $x = 4$.

(2) هل المتباينة : $5y - 8 \leq 20 - 2y$ صحيحة من أجل $y = 3$.

(3) أوجد العدد المجهول في كل حالة :

$$3x \div 6 = 2 \quad ; \quad 15x = 9 \quad ; \quad \frac{16}{2x} = 4$$

التمرين الثالث (5ن)

[AC] قطعة مستقيم حيث $AC = 6\text{cm}$ ، (Δ) محورها يقطعها في النقطة O .

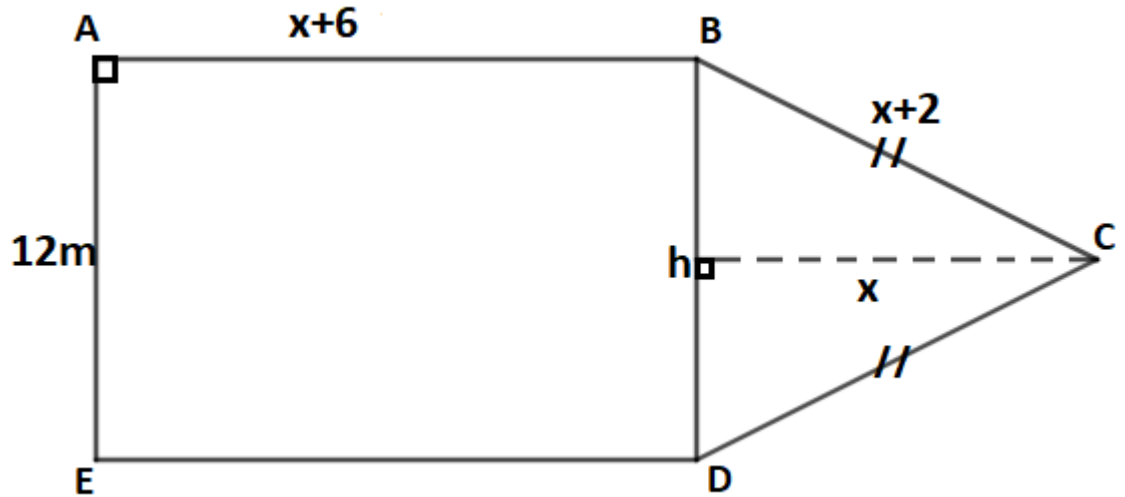
B و D نقطتان من المستقيم (Δ) متناظرتان بالنسبة إلى النقطة O حيث $OB = 4\text{cm}$.

- (1) أنشئ الشكل .
- (2) بين طبيعة الرباعي ABCD مع التعليل ثم أحسب مساحته .
- (3) عين النقطة E بحيث يكون الرباعي ABEC متوازي أضلاع .
- (4) أحسب مساحة الرباعي ABEC .

اقلب الورقة

الوضعية الإدماجية (7ن):

الشكل أدناه يمثل قاعة رياضية مجزأة إلى قسمين الأول مستطيل ABDE و الثاني مثلث متساوي الساقين BCD .



- (1) عبر عن P محيط الشكل بدلالة x و أكتبه على أبسط شكل .
 - (2) عبر بدلالة x عن مساحتي الجزأين ABDE و BCD ، ثم استنتج S عبارة المساحة الكلية للقاعة ABCDE .
- قام صاحب القاعة بفرشها بسجاد و تثبيته من الأطراف بشريط لاصق مخصص لتثبيت السجاد .
- إذا علمت أن $x = 8m$:

- (1) أحسب طول الشريط اللازم لتثبيت السجاد .
- (2) أحسب مساحة السجاد المستعمل في فرش القاعة .

فأي حسنٍ كحسنِ العلمِ في صِغَرٍ * وأي قبحٍ يضاهي الجهلَ في الكِبَرِ

عطلة سعيدة